



SMART AGRICULTURE | **since 1895**

**Ensayo
de campo**

ARTALMAX FRUIT

**Para evaluar el tamaño, calibre y
el peso de los frutos en tomate**

Ensayo realizado por FS Trials
para ARTAL Smart Agriculture
www.artal.net

GENERATION 4

LA CALIDAD DE LA EXPERIENCIA

Introducción
Objetivos
Material y métodos
Resultados y discusión
Conclusiones

El producto

ARTALMAX FRUIT es un bioestimulante líquido, **libre de hormonas**, que contiene polisacáridos, activadores naturales del crecimiento, precursores auxínicos y Potasio bicarboxílico de última generación que garantiza una rápida absorción y asimilación por el cultivo.

Está especialmente desarrollado para engordar y aumentar el calibre y el tamaño de frutas y hortalizas, e incrementar el contenido en azúcares (grados Brix) de forma natural.



Objetivo

Evaluar y medir el efecto de **ARTALMAX FRUIT** sobre
el **tamaño, calibre y peso de los frutos** en tomate

Localización: **Mazarrón (Murcia) - España**

Cultivo: **Tomate, variedad Thomas**

Tipo de suelo: **Arenoso**

Fecha de siembra: **22 de Septiembre**

Final de ensayo: **25 de Abril**

Material y método

Nº de plantas con **ARTALMAX FRUIT** para T2: 18 plantas x 3 repeticiones = 54 plantas

Nº de plantas con **ARTALMAX FRUIT** para T3: 18 plantas x 3 repeticiones = 54 plantas

Nº de plantas Testigo: 18 plantas x 3 repeticiones = 54 plantas

Tipo de aplicación: **radicular**

Volumen de aplicación: **T2: 2,5 l/ha**

T3: 5,0 l/ha

Dosis **ARTALMAX FRUIT**: 4 aplicaciones con intervalos de 6 a 8 días

1ª aplicación: en BBCH 68-69 en el **inicio de la floración del 9º ramillete**

Fechas de evaluación: a inicio de recolección del 9º ramillete (4 recolecciones con intervalos de 5 a 9 días)

Croquis / Hoja de campo

Localidad: Mazarrón

Provincia: Murcia

Cultivo: Tomate

Variedad: Thomas

Sistema de aplicación: Radicular

Marco de plantación: 2,5 x 0,9m

Número de plantas: 18

Número de réplicas: 3

101	102	103
201	202	203
301	302	303

 Testigo

 ARTALMAX Fruit 2,5l/ha

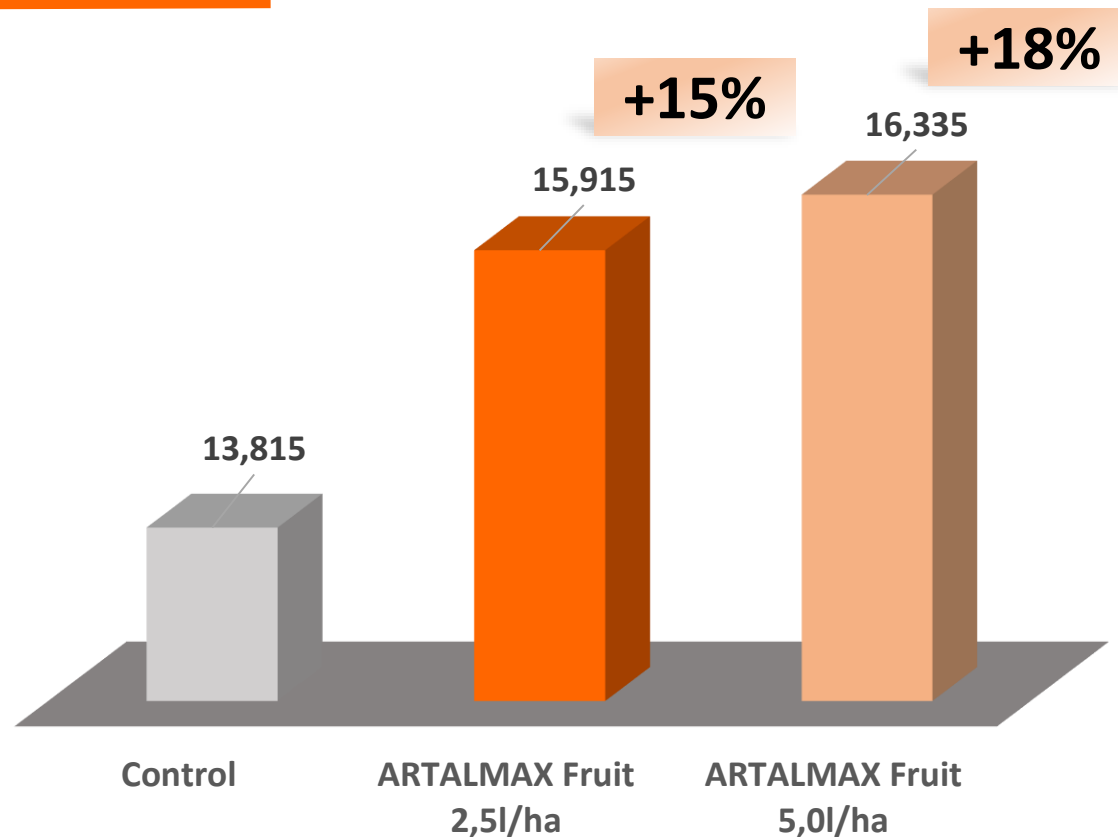
 ARTALMAX Fruit 5,0l/ha

Parámetros evaluados

- ✓ **Peso de frutos cosechados**
- ✓ **Peso promedio del fruto**
- ✓ **Calibre**

Peso de frutos cosechados

Resultados y discusión



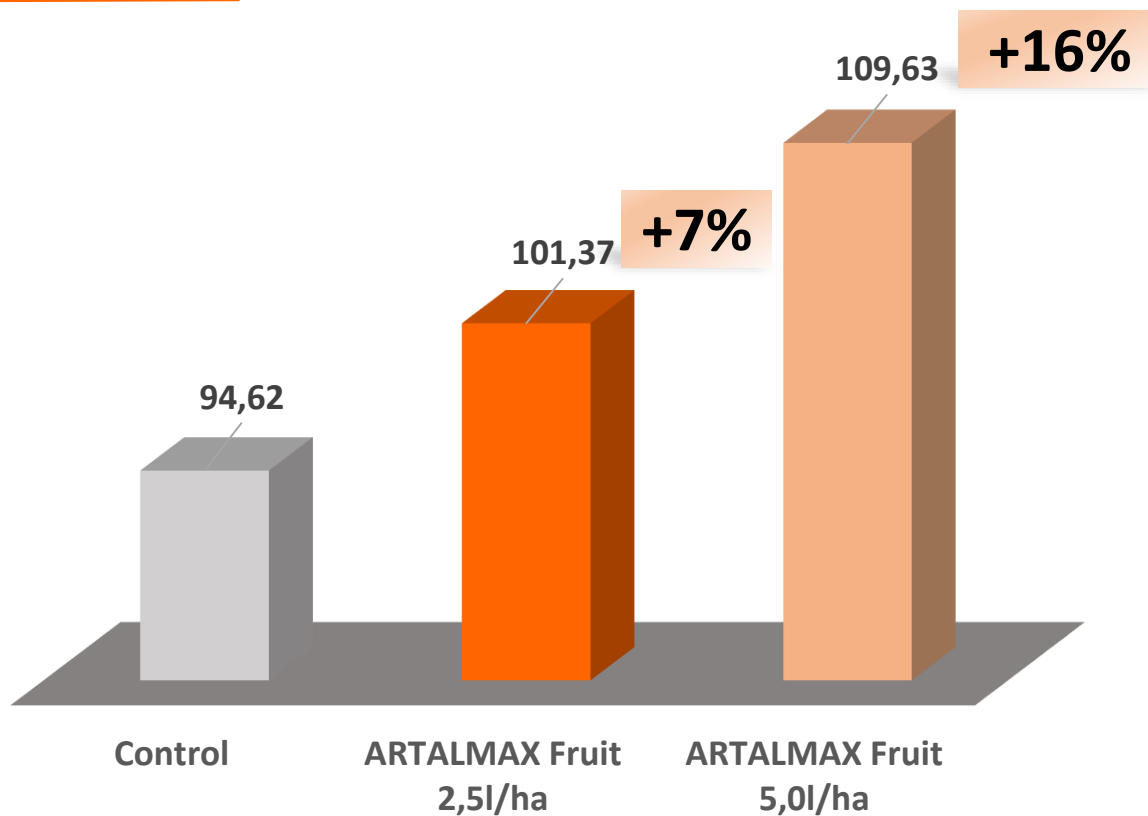
Gráfica 1: Peso de los frutos cosechados (kg)

**Aplicando ARTALMAX FRUIT en tomate
conseguimos:**

**Más kgs/ha cosechados
(Rendimiento)**

Peso promedio del fruto

Resultados y discusión



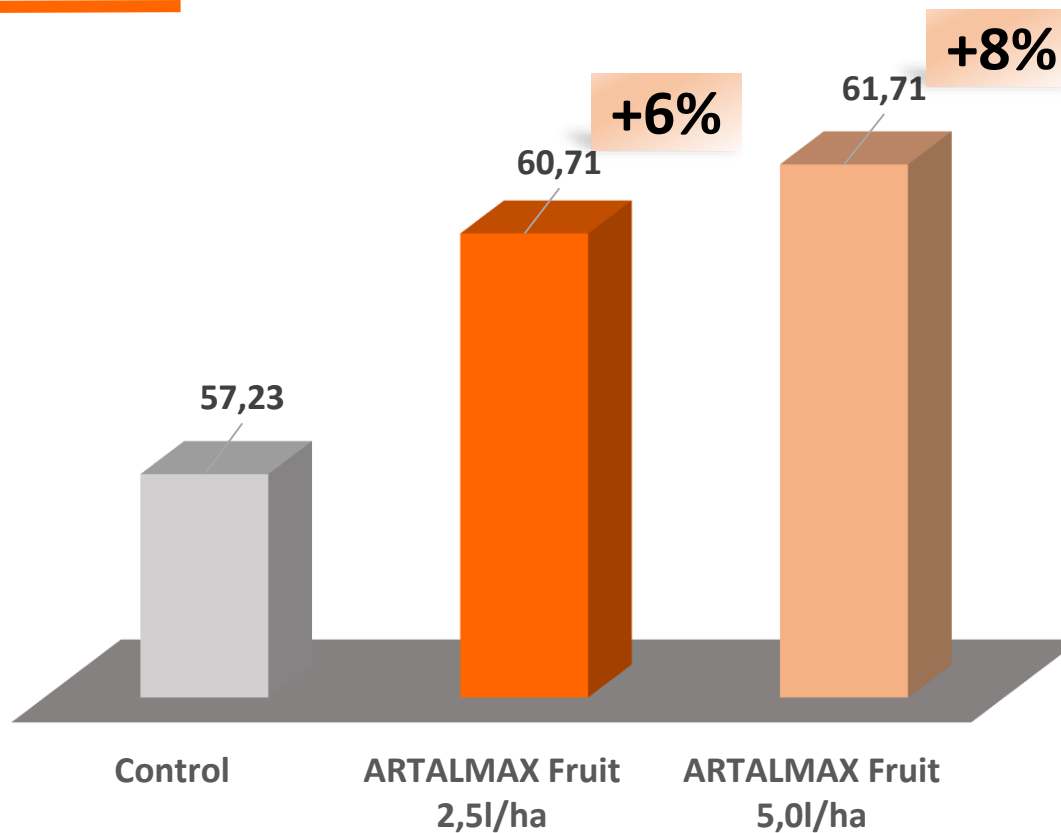
Gráfica 2: Promedio del peso del fruto (gr)

**Aplicando ARTALMAX FRUIT en tomate
conseguimos:**

**Frutos de mayor peso
(gr/Fruto)**

Calibre de frutos

Resultados y discusión



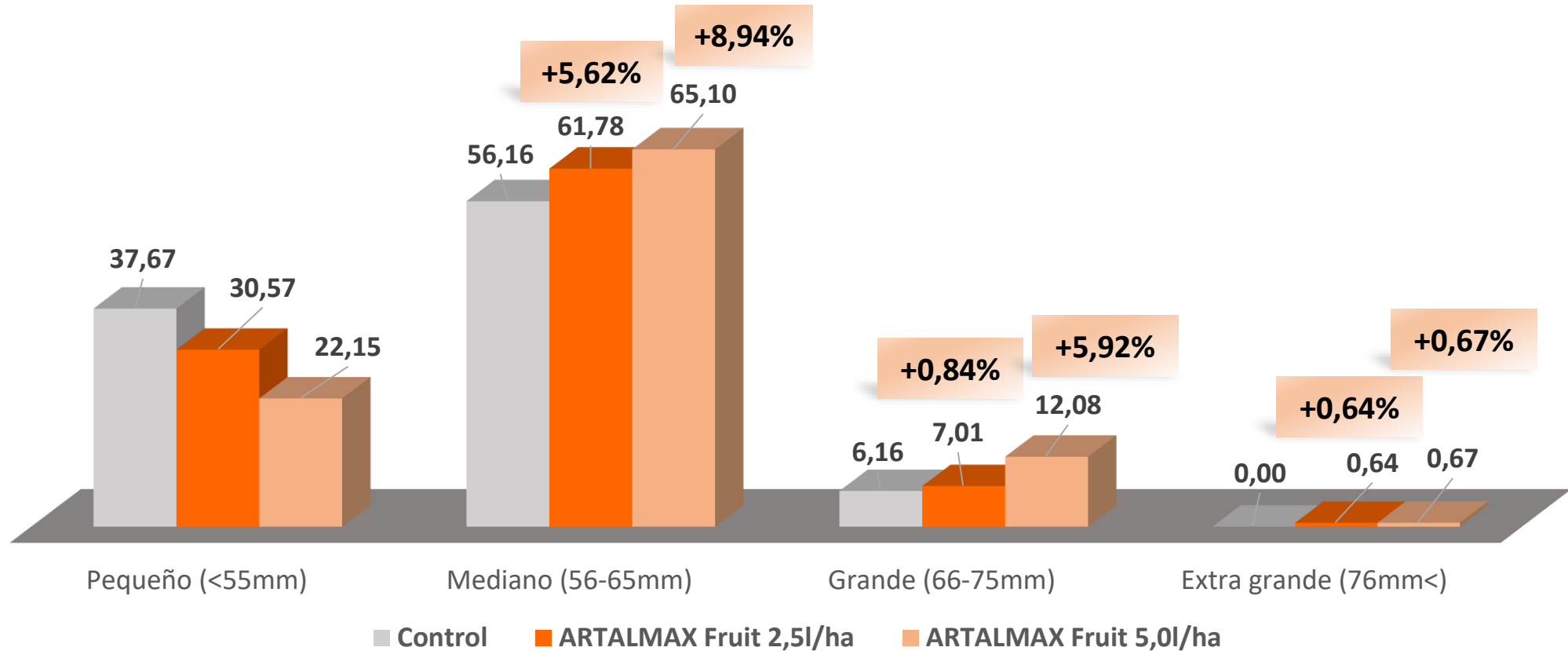
Gráfica 3: Promedio del **calibre de los frutos** (Ø mm)

**Aplicando ARTALMAX FRUIT en tomate
conseguimos:**

**Mayor calibre de frutos
(Ø mm)**

Calibre de frutos

Resultados y discusión



Gráfica 4: Porcentaje (%) del número de frutos obtenidos para cada clase de calibre

**Aplicando ARTALMAX FRUIT en tomate
conseguimos:**

**Más frutos con
calibre comercial**

Aplicando **ARTALMAX FRUIT** en tomate conseguimos:

Más rendimiento (kgs/ha)

Frutos con mayor peso (gr/fruto)

Frutos con mayor calibre (Ø mm)

Más frutos de calibre comercial